

## REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA SOBRE AS IMPLICAÇÕES DO HPV PARA A POPULAÇÃO ADOLESCENTE – RESULTADOS PARCIAIS DE PESQUISA

**Autores:** JONH ARIEU TEIXEIRA BATISTA, LANIEL APARECIDO BUENO, VERA LÚCIA MENDES TRABBOLD

### Introdução

O câncer de colo do útero destaca-se como uma das principais causas de óbito entre mulheres nos países em desenvolvimento e está relacionado com a infecção pelo Papiloma Vírus Humano (HPV). Calcula-se que, do total de mortes por essa doença no mundo, 85% delas ocorrem em nações menos desenvolvidas, sendo que no Brasil é a quarta causa de óbitos entre mulheres (CHEHUEN NETO *et al.*, 2016).

O contágio relacionado ao HPV é relativamente comum nas faixas etárias de adultos e jovens de ambos os sexos e estima-se uma prevalência significativa em torno de 20% e 46%. A respeito das formas de disseminação do HPV destaca-se a propagação através da relação sexual. Com o progresso das técnicas de detecção molecular tornou-se possível a identificação do genoma viral e correlações com diferentes tecidos, inclusive com as células neoplásicas malignas (REIS *et al.*, 2010).

No Brasil as diretrizes da Política de Saúde Integral do Adolescente e Jovem propõem que os profissionais de saúde incluam dentre as medidas de promoção da saúde e de prevenção de agravos, a realização da imunização contra o HPV, conforme o calendário vacinal. Torna-se imprescindível o conhecimento sobre o HPV e dos prejuízos causados por ele, que resultam em um novo desafio para a saúde pública, considerando-se as especificidades dos modos de transmissão e de manifestação ao longo da vida (OSIS, 2014).

Nesse sentido, pretende-se apresentar aqui, as produções científicas levantadas sobre as implicações do contágio do HPV para a população adolescente, que comporão um estudo de revisão sistemática de literatura.

### Material e métodos

Trata-se de um estudo de revisão sistemática (RS) utilizando-se as bases de dados: Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino Americana e do Caribe (Lilacs), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MedLine) e a base de dados PubMed. Utilizaram-se os seguintes descritores de busca: *HPV* - HPV, *Teenager* - Adolescente, *Health Promotion* - Promoção a Saúde, *Immunization* - Imunização e *Brazil* - Brasil na versão em inglês para a base de dados PubMed e na versão em português para as bases de dados Scielo, Lilacs e Medline. Foi realizado uma associação dos descritores “*HPV*”, “*Teenager*” e “*Brazil*” com os demais descritores por meio do operador booleano AND em todas as bases de dados. Os critérios de inclusão consistiram em artigos originais, de livre acesso, publicados entre os anos de 2013 a 2017 nos idiomas inglês e português, desenvolvidos no Brasil e que atendessem ao objetivo do estudo. Os critérios de exclusão incluíram artigos de revisão sistemática, monografias, dissertações, teses, artigos de opinião e demais estudos não desenvolvidos no Brasil.

Utilizou-se para fazer a revisão sistemática, as recomendações metodológicas Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA), que proporcionam aos pesquisadores orientações na elaboração de um estudo de revisão de literatura.

### Resultados Parciais

Aplicando-se os critérios de inclusão, foram encontrados nas bases de dados 34 artigos, sendo: Scielo = 0, Medline = 06, Lilacs = 08 e PubMed = 20; além da inclusão dos quatro artigos fora dos critérios de inclusão estabelecidos, compondo um total de 38 artigos. Após a eliminação dos artigos duplicados encontrados na mesma base e entre bases distintas, atingiu-se um total de 32 artigos para análise dos resumos. A seguir com a leitura dos resumos excluíram-se 10 artigos que não condiziam com o objetivo do estudo, obtendo-se um total de 22 artigos para análise completa do texto. Realizada a leitura integral dos artigos, 12 foram eliminados por não apresentarem contribuição ao estudo, chegando-se ao total de 10 artigos.

Dos 10 artigos inclusos no estudo três foram obtidos da Medline, sendo dois de periódicos internacionais em língua inglesa (artigos nº 2 e 3) e um de periódico nacional em língua portuguesa (artigo nº 7); um da Scielo de periódico nacional em português (artigos nº 1); dois da Lilacs, sendo um de periódico internacional em inglês (artigo nº 5) e um de periódico nacional em português (artigo nº 8); três da PubMed, sendo todos de periódicos internacionais em língua inglesa (artigos nº 4, 6 e 9) e um da base Latindex (artigo nº 10) de periódico nacional em português (Quadro 1).

### Considerações finais

A análise de alguns artigos selecionados, para comporem a revisão de literatura, indica que a imunização contra o HPV é o meio mais eficaz de prevenção do câncer de colo uterino; sendo que a aquisição de conhecimentos a respeito do vírus, sua transmissão e complicações é fator primordial para maior adesão à vacina por parte de adolescentes e seus pais (OSIS; DUARTE; SOUSA, 2014).

Desse modo, é importante que as medidas que visam aumentar à adesão a vacinação e a redução da incidência de cânceres resultantes da infecção pelo HPV, tenham abordagens holísticas, conscientizando as famílias, adolescentes e os profissionais da Saúde e Educação, em relação à importância da vacinação como forma de prevenção da infecção pelo HPV, uma vez que fatores culturais e familiares pode ter influência na imunização e não apenas a falta de informação (CHIANG, 2015).

### Agradecimentos

Agradecemos à FAPEMIG pela bolsa de Iniciação Científica concedida.

## Referências bibliográficas

- CASTELLSAGUÉ, X. et al. Risk of first cervical HPV infection and pre-cancerous lesions after onset of sexual activity: analysis of women in the control arm of the randomized, controlled PATRICIA trial. *Biomedcentral*, v. 14, n. 551, 2014.
- CHEHUEN NETO, J. A. et al. Parental attitude about vaccination of their daughters against HPV to prevent cervical cancer. *Cadernos Saúde Coletiva*, v. 24, n. 2, p. 248-251, 2016.
- CHIANG, E. D. O. et al. "Those who love, vaccinate": parental perceptions of hpv vaccination. *Journal of Human Growth and Development* v. 25, n. 3, p. 341-350, 2015.
- FREGNANI, J. H. T. G. et al. A school-based human papillomavirus vaccination program in Barretos, Brazil: final results of a demonstrative study *PLoS One*, v. 8, n.14, 2013.
- KOJIC, E. M. et al. Immunogenicity and safety of the quadrivalent human papillomavirus vaccine in HIV-1-infected women *Clinical infectious diseases*, v.59, n. 1, 2014.
- MIRANDA, P. M. et al. Human papillomavirus infection in Brazilian women with normal cervical cytology *Genetics and Molecular Research*, v. 11, n.2, p. 1752-1761, 2012.
- OSIS, M. J. D.; DUARTE, G. A.; SOUSA, M. H. Conhecimento e atitude de usuários do SUS sobre o HPV e as vacinas disponíveis no Brasil *Revista de Saúde Pública*, v. 48, n. 1, p. 123-133, 2014.
- REIS, A. A. S. et al. Papiloma vírus humano e saúde pública: prevenção ao carcinoma de cérvix uterina *Revista Ciência e Saúde Coletiva*, v. 15, p.1055-1060, 2010.
- ROCHA, M. G. L. et al. Prevalence of DNA-HPV in Male Sexual Partners of HPV Infected Women and Concordance of Viral Types in Infected Couples *PloS One*, v.7, n. 7, 2012.
- RODRIGUES, D. A. et al. Prevalência de atipias citológicas e infecção pelo papilomavírus humano de alto risco em mulheres indígenas Panará, povo indígena do Brasil Central. *Caderno de Saúde Pública*, Rio de Janeiro, v. 30, n.12, p. 2587-2593, dez, 2014.

Quadro 1 – Identificação dos estudos por primeiro autor, título, base, periódico e ano.

Nº	Primeiro autor	Título	Base	Periódico/Ano
1	Reis, A. A. S. et al.	Papilomavírus humano e saúde pública: prevenção ao carcinoma de cérvix uterina	SciELO	Ciência & Saúde Coletiva/2010
2	Fregnani, J. H. T. G. et al.	A school-based human papillomavirus vaccination program in Barretos, Brazil: final results of a demonstrative study	Medline	PloS One/2013
3	Kojic, E. M. et al.	Immunogenicity and Safety of the Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccine in HIV1 – Infected Women	Medline	Clinical infectious diseases/2014
4	Rocha, M. G. L. et al.	Prevalence of DNA-HPV in Male Sexual Partners of HPV Infected Women and Concordance of Viral Types in Infected Couples	PubMed	PloS One/2012
5	Chiang, E. D. O. et al.	"Those who love, vaccinate": parental Perceptions of hpv vaccination	Lilacs	Journal of Human Growth and Development/2015
6	Castellsagué, X. et al.	Risk of first cervical HPV infection and pre-cancerous lesions after onset of sexual activity: analysis of women in the control arm of the randomized, controlled PATRICIA trial	PubMed	Biomedcentral/2014
7	Osis, M. J. D. et al.	Conhecimento e atitude de usuários do SUS sobre o HPV e as vacinas disponíveis no Brasil	Medline	Revista de Saúde Pública/2014
8	Rodrigues, D. A. et al.	Prevalência de atipias citológicas e infecção pelo papilomavírus humano de alto risco em mulheres indígenas Panará, povo indígena do Brasil Central	Lilacs	Caderno de Saúde Pública/2014
9	Miranda, P. M. et al.	Human Papillomavirus infection in Brazilian Women With normal cervical cytology	PubMed	Genetics and Molecular Research/ 2012